



MBBSEGBETOELAPLANETE deu SINGES

SEME EPISODE

EMESSIE NOGENDRE





































































































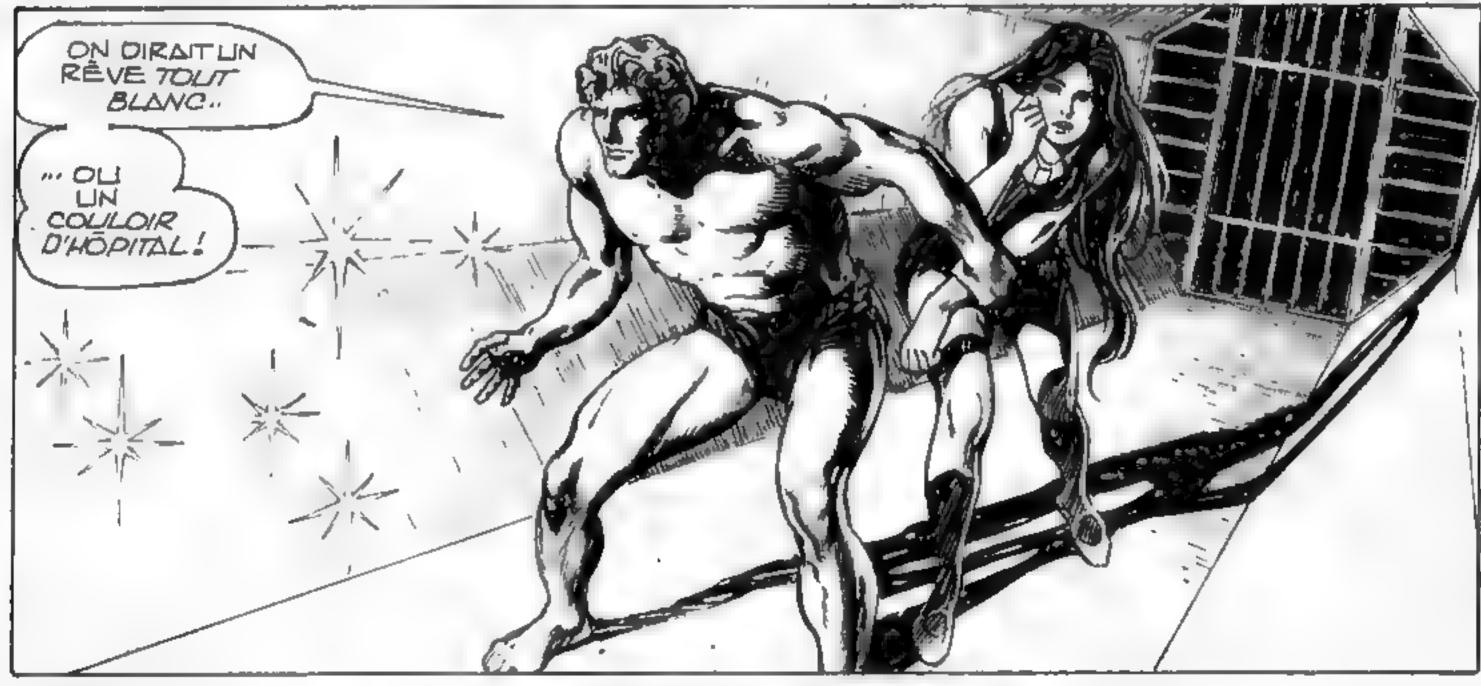














































··· ET SOUDAIN ...

























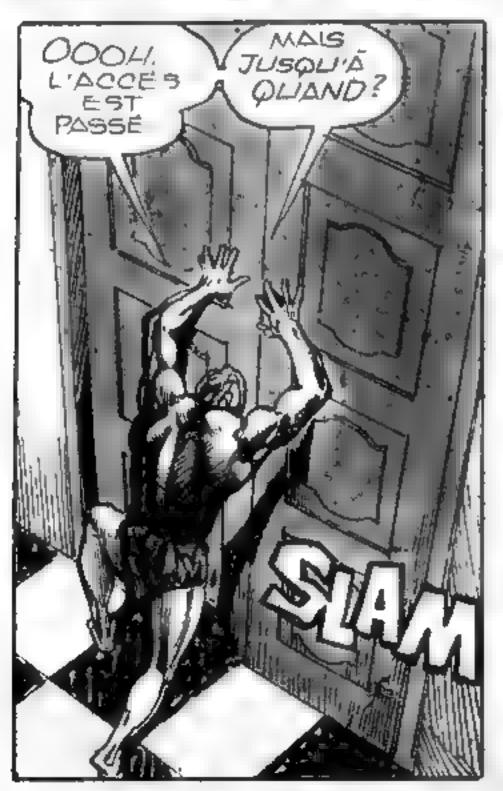


























































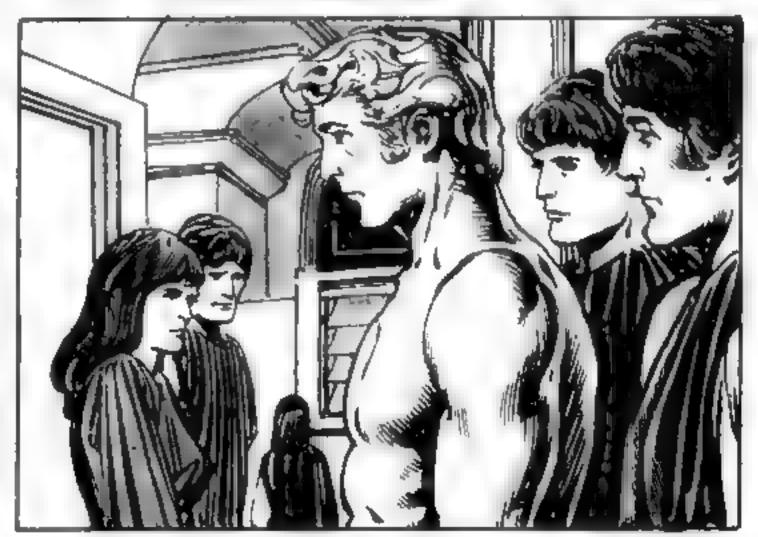


























LA NATURE EST LE MEILLEUR DES MODELES



La plupart des animaux possèdent des aptitudes et des sens qui font défaut à l'homme, mais que celui-ci essaie d'acquérir grâce à une technologie complexe.

L'un des rêves les plus anciens de l'humanité fut la conquête du domaine aérien. De nos jours, cet idéal s'est réalisé d'une manière presque parfaite (1). Les appareils électroniques remplacent les sens que nous ne possédons pas naturellement. Le radiogoniomètre et le radar confèrent à l'aviation moderne certaines facultés mystérieuses qui jusqu'ici étaient l'apanage exclusif des oiseaux. Maigré l'obscurité et les mauvaises conditions atmosphériques, les avions conservent imperturbablement leur trajectoire et leur altitude (2), grâce à d'immenses écrans-radars imités des antennes des insectes. Mais ces miracles de la technique sont construits dans un but spécifique, alors que les antennes de l'insecte lui servent à la fois de sens tactile, d'ouïe, d'odorat, et de goût. Leur forme compliquée et découpée augmente leur surface, et par conséquent leur sensibilité (3).

Les termites édifient des sortes de gratte-ciel en composant un amaigame de terre et de salive. En séchant, ce mélange prendra la consistance du ciment. La hauteur de ces « buildings » est de l'ordre

de dix mètres, ce qui, compte tenu de la taille d'un termite, correspondrait à une maison humaine de quelque 4 000 mètres de hauteur (4).

Si l'homme avait une force proportionnelle à celle de la fourmi, il pourrait soulever des charges de trois tonnes et demi, soit cinquante-cinq fois son propre poids (5).

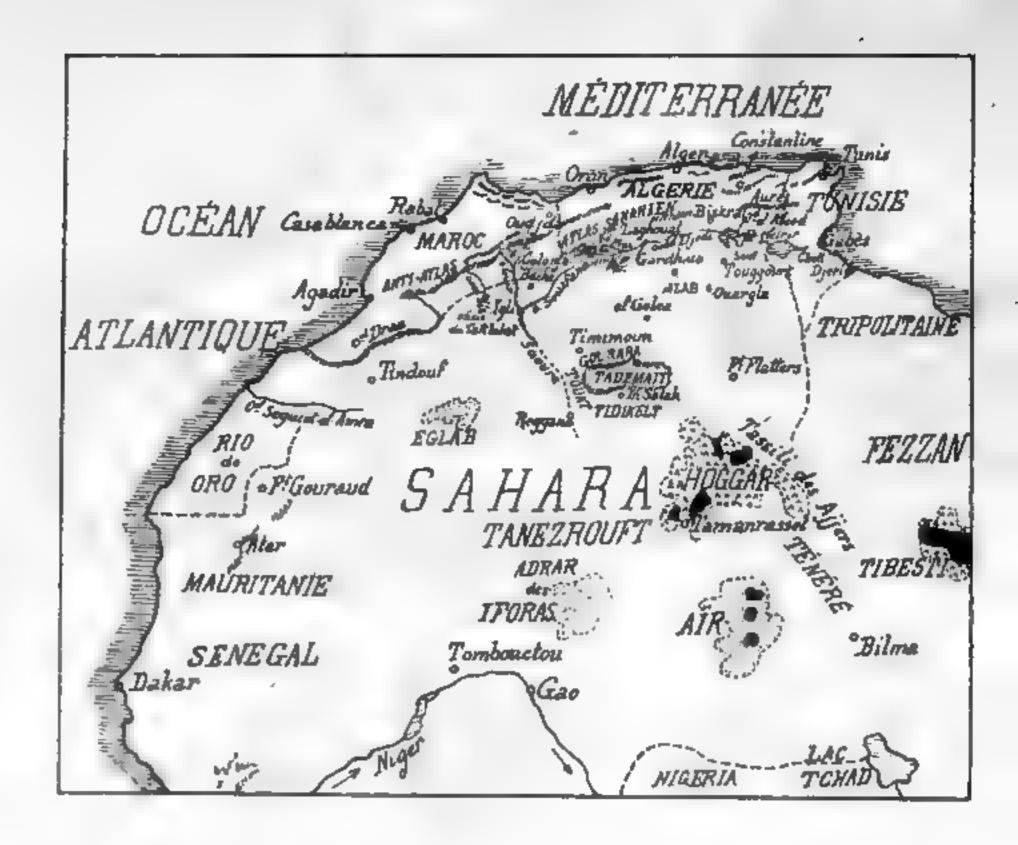
L'araignée d'eau construit des cloches de plongée desquelles l'homme s'est inspiré (6). Le calmar et certains insectes aquatiques utilisent pour se mouvoir le principe même du réacteur (7). Si les poissons sont capables de survivre à des hivers particulièrement rigoureux, c'est qu'en cas de brusque refroidissement, leur corps est capable de sécréter une substance contenant de l'alcool (9).

Depuis le commencement de la terre, la guêpe cartonnière fabrique du papier pour bâtir son nid (8).

La chauve-souris évite les obstacles par les nuits les plus noires parce qu'elle dispose d'un système qui capte l'écho (10). La baleine est dotée d'organes qui assurent les mêmes fonctions (11). Or, c'est de ce principe que se servent les constructeurs de ces radars-sondes utilisés par les pêcheurs pour lo-caliser les bancs de poissons.

DOUEE D'UNE
INCROYABLE
CAPACITE
D'ADAPTATION

FAUNE SAHARIENNE



E Sahara n'a pas toujours été un désert. En fait, sa désertification a commencé il y a environ 8 000 ans.

A l'époque de la préhistoire, il était parsemé de grands lacs sur les rives desquels vivaient pasteurs et pêcheurs. On retrouve d'ailleurs dans tout le Sahara d'abondants foyers préhistoriques : pierres taillées, gravures et peintures rupestres.

Mammifères, oiseaux et reptiles

Aujourd'hui, contrairement à ce qu'on pourrait croire, de nombreuses espèces de mammifères vivent encore au Sahara. On en a dénombré 65 dont 24 proprement sahariennes comme le fennec, la gazelle blanche, l'antilope addax. En outre, 90 espèces d'oiseaux, dont 18 spéciales au Sahara, y nidifient : bouvreuil githogine, fauvette naine, outarde houbara, etc. Les reptiles se sont particulièrement bien adaptés au désert. On y trouve 23 espèces de lézards et 7 de serpents. En cas de sécheresse totale, l'espèce des lézards est la dernière à disparaître.

A la recherche de fraîcheur... en profondeur

Pour échapper aux températures élevées et à la déshydratation qu'elles entraînent, les animaux de petite taille s'enterrent ou se camoufient dans la végétation. À 20 cm de profondeur dans le rocher, la température est presque constante.

Les arachnides et les scorpions creusent des excavations en pente très légère. Certaines espèces approvisionnent leur nid en eau provenant du sable mouillé situé à une plus grande profondeur.

La plupart des rongeurs creusent leur terrier sous une touffe de végétation en prenant soin de ne pas détruire les racines, source d'humidité. Les galeries s'enfoncent à une profondeur telle que la température ne dépasse pas 35 ° et que l'humidité y est abondante.

Le scinque officinal, surnommé « poisson des sables », nage littéralement dans le sable où il s'enfonce très rapidement. La vipère des sables, elle, s'enfonce sur place, à la verticale.

... ou en hauteur

D'autres animaux (insectes, reptiles, oiseaux) vont chercher la fraîcheur au-dessus du sol, et se perchent sur les buissons. La différence de température entre le sol et l'air peut en effet atteindre 20 °.

Chaque espèce n'a pas de régime alimentaire spécial. Celui-ci peut varier considérablement au cours de l'année. Ainsi au printemps le lézard fouette-queue absorbe une grande quantité de plantes; en période de disette, il se contentera de bois sec, d'insectes et même de crottes de gazelle. Les invertébrés sahariens sont capables de jeûner pendant plusieurs mois, voire même plusieurs années. Le lézard fouette-queue jeûne parfois pendant près d'un an et perd ainsi 40 % de son poids.

Le corps aussi s'adapte

Certains animaux ont des pattes très allongées qui éloignent leur corps du sol surchauffé. Le dépla-cement sur le sable est facilité par des touffes de



poils ou de soies à l'extrémité des pattes. Parfois, des coussinets plantaires amortissent les chocs en cas de sauts sur les rochers et isolent la voûte plantaire du sable chaud. Quant au « poisson des sables », si apte à s'enfoncer dans le sable, il est doté d'écailles lisses réduisant le frottement.

Le lézard a un comportement qui assure la régulation de sa température interne. Quand il fait frais, il se place de façon que l'axe de son corps soit perpendiculaire aux rayons solaires et il se gonfle. Lorsqu'il atteint 40°, sa température optimum, il vaque à ses activités. Le soir, il s'étale sur le soi chaud pour absorber par conduction le maximum de chaleur et bénéficier ainsi d'une plus longue période active.

La couleur de la peau des reptiles est également importante. Les teintes claires réfiéchissent une plus grande quantité de radiations solaires et jouent le rôle d'écran contre la chaleur.

Sobres comme le chameau

La plupart des reptiles sahariens ne boivent pas, ils se contentent de l'eau contenue dans les aliments qu'ils absorbent. Parfois, en présence d'eau, la peau devient perméable, permettant au corps de s'hydrater.

Les rongeurs ne boivent pratiquement pas non plus. La vapeur d'eau de leur respiration se fixe sur les graines accumulées la nuit ; elle sera ainsi récupérée.

Les grands mammifères herbivores comme la gazelle, le dromadaire, l'âne, le mouton ne peuvent se cacher dans le sol pour fuir la chaleur. L'adaptation du dromadaire, « vaisseau du désert », est bien connue. Son épaisse toison fait écran aux rayons solaires. Généralement ses pertes en eau sont réduites. Les giandes sudoripares ne déclenchent leur sécrétion qu'à partir d'une température de 41 °. La température interne est variable et peut passer, au cours d'une même journée, de 34,5 ° à 40,5 °. A mesure que la température ambiante s'élève, l'animal accumule les calories qu'il relâche le soir sans avoir besoin de dépenser de l'eau pour transpirer. Le dromadaire peut vivre uniquement de nourriture

I.: Carte du Sahara.

II.: Le Fennec, mammifère typiquement saharien.

III.: Le Dromadaire, « vaisseau du désert ».



sèche pendant 30 ou 40 jours, en été pendant 10 jours seulement. La panse de l'antilope addax est remplie d'un liquide que les nomades utilisent comme boisson après l'avoir grossièrement filtrée.

La conservation de la faune saharienne

Tous les onguiés comme la gazelle blanche et la gazelle dorcas, l'antilope addax se sont maintenus jusqu'à une époque récente au Sahara. Mais l'intervention de l'homme a précipité la régression de leur aire de répartition déjà amorcée avec le climat devenant de plus en plus sec.

Un vaste projet de conservation des espèces associées au Sahara et au Sahel est en cours. Une prospection détaillée a déjà été établie en Mauritanie, au Soudan et au Tchad.

A une époque où l'étroitesse des milieux naturels devient évidente, l'étude méthodique des déserts apparaît comme une nécessité.

(D'après LE COURRIER de l'UNESCO, Juillet 1977)



Ci-dessus, femme touareg remplissent une outre en peeu à une fontaine naturalle du Sahare algérien. Ci-dessous et ci-contre, femme touareg portant des bijoux febriqués par un forgeron. Trop fiers pour s'adonner eux-mêmes au travail manuel, les nobles Touareg offrent néanmoins leur protection aux artisans.



PEUPLADES PRIMITIVES

LES NOMADES DU DESERT

AUTREFOIS, LES TOUAREG VOILES DU DESERT INSPIRAIENT LA TERREUR AUX VOYAGEURS

ES Touareg nomades du Sahara constituaient autrefois la peuplade la plus redoutée d'Afrique du Nord.
Ils razziaient les propriétés du Niger et du Soudan, enlevaient des esclaves et attaquaient toutes les caravanes
qui passaient. Leurs esclaves, en majorité des nègres
soudanais, étaient employés à cultiver leurs oasis et à
creuser des puits dans le désert ; car, comme la plupart
des tribus pastorales, les Touareg répugnaient à travailler de leurs mains.

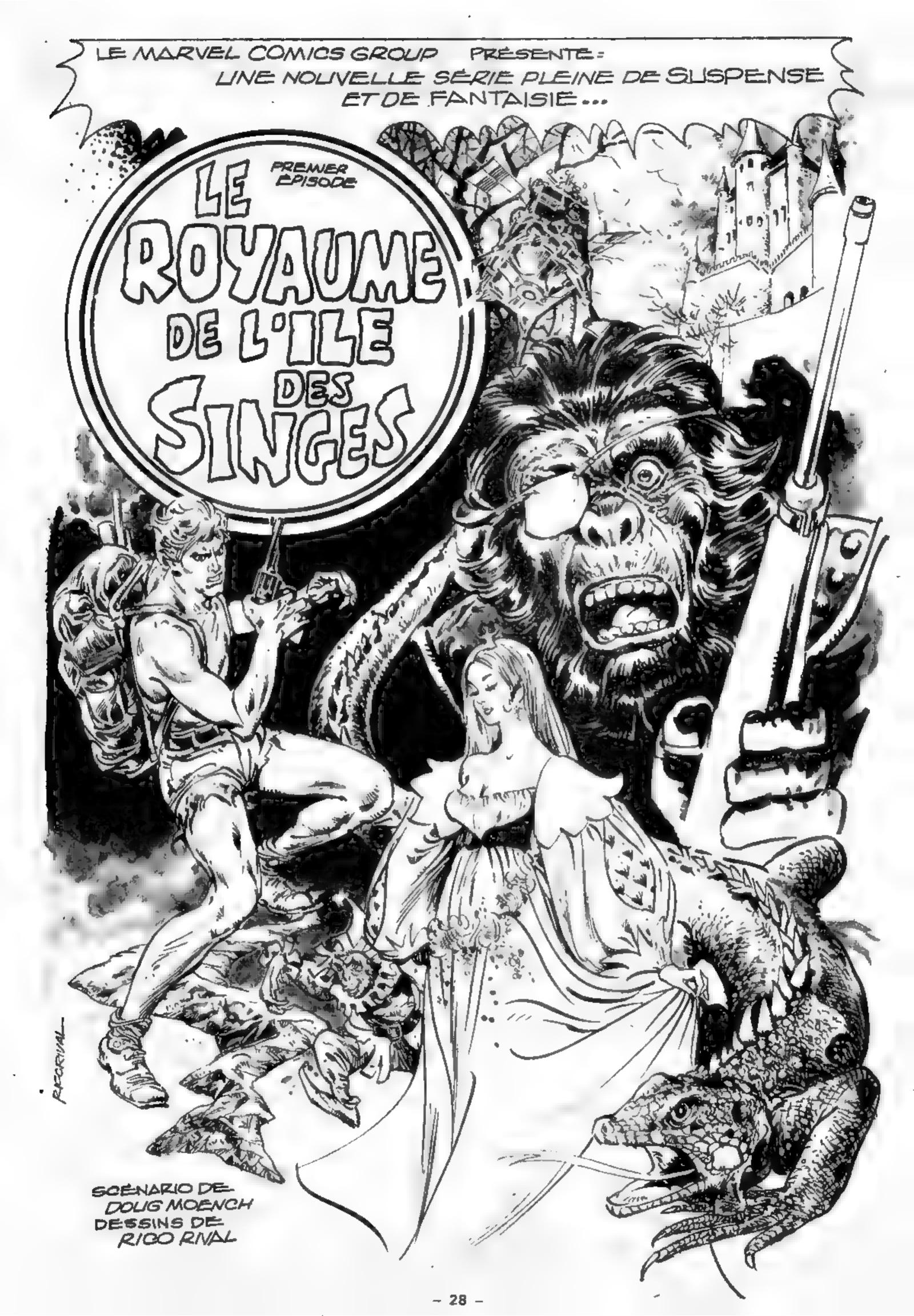
Aujourd'hui, les Touareg mènent une vie paisible ; ils ne descendent dans le sud que pour échanger du sel contre du millet, des dattes, du coton et des selles de chameau. Mais ils n'en restent pas moins une face fascinente ayant gardé ses vieilles coutumes ancestrales.

Les tribus sont divisées en classes : celles considérées comme nobles, celle des prêtres, celle des mariages mixtes et celle des esclaves réservés aux tâches serviles comme la préparation de la nourriture pour la tribu. Cette nourriture est essentiellement constituée d'une



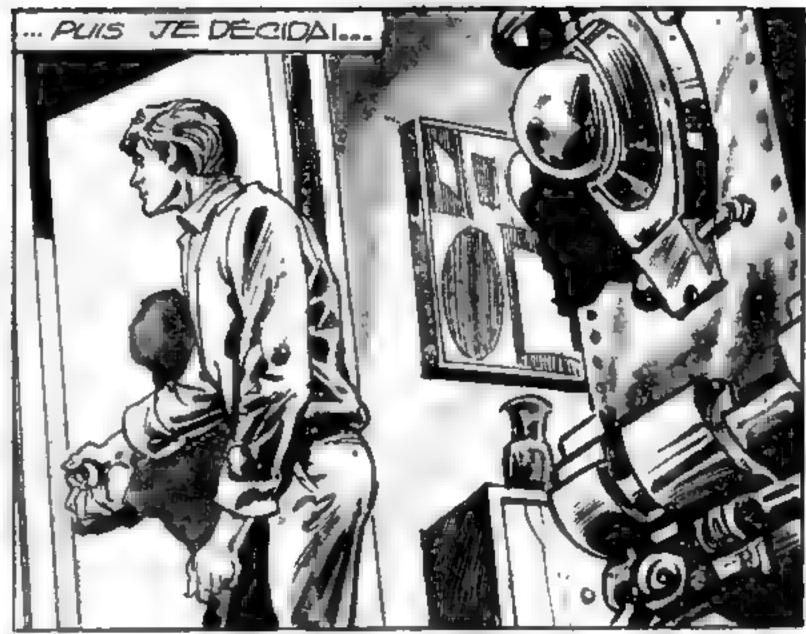






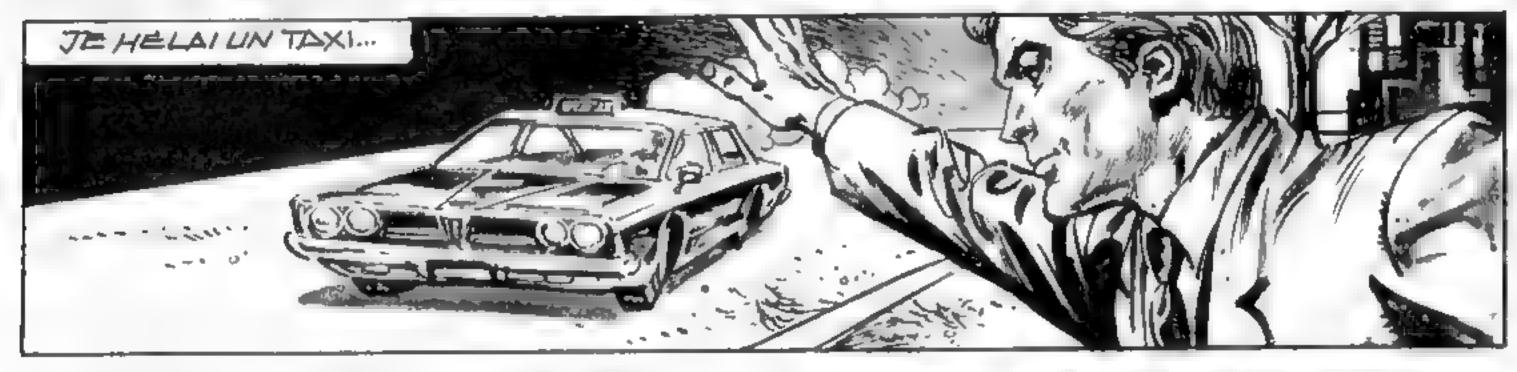
























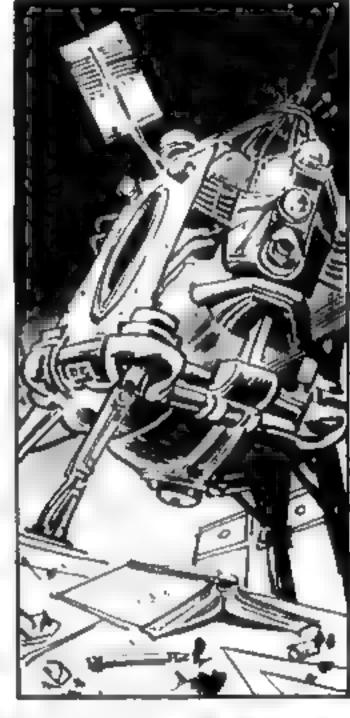














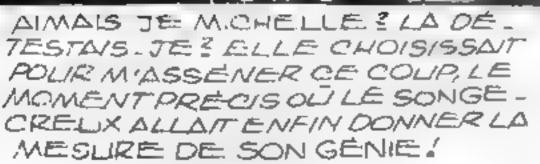
















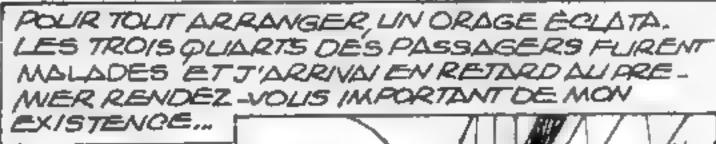




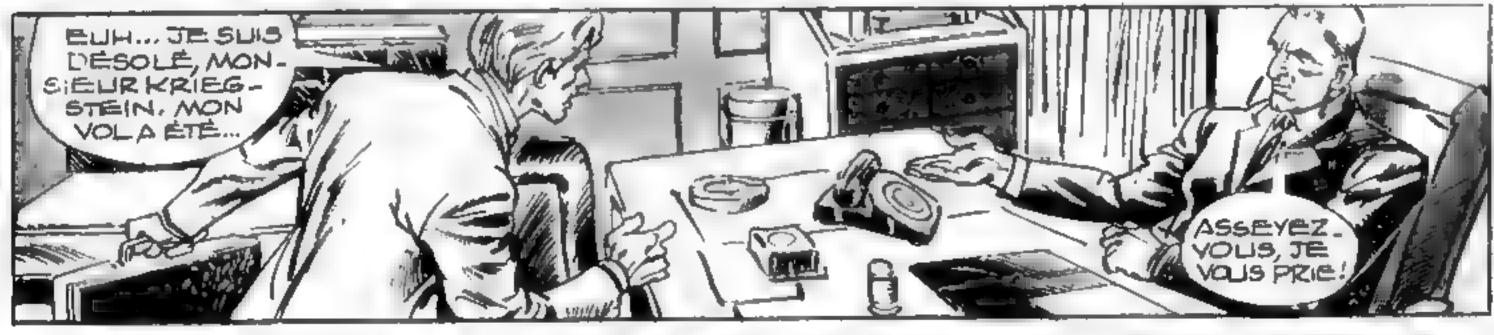








































POUR LA SECONDE FOIS, JE ME DISAISQUE J'AURAIS DU MY ATTENDRE ... ET JEJURAI SÉANCE TENANTE QU'IL N'Y AURAIT PAS DETROISIÈME FOIS, JE COMMENÇAI DONC PAR RASSEMBLER MES NOTES ...





LE VINGTIÈME SIÈCLE ME RETETAIT PAR LE TRUCHEMENT DE M-CHELLE ET DE LA

NASA ... LE RAPPROCHEMENT ENTRE CES DEUX PEUT SEMBLER SAUGRENU, MAIS ILS ÉTAIENTLES SEULS DONT L'AVIS M'IMPORTAIT!







LE REM.

BOURSE -RAI - JE UN JOUR !







-- ET ME DIRIGEAL SANS REGRETS

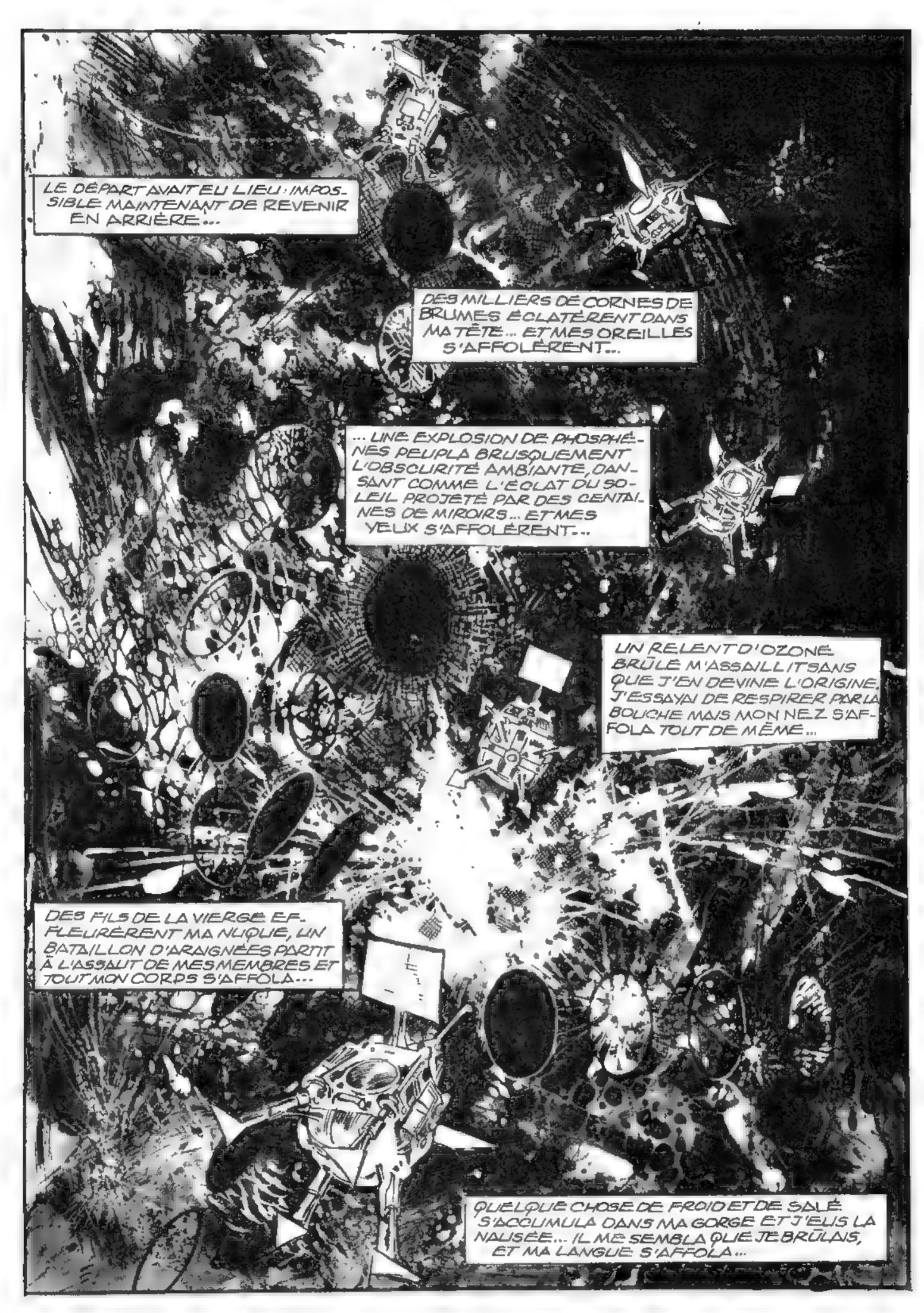




À TRAVERS LE HUBLOT, JE VIS MA CHAMBRE
VAOILLER ET SE DISSOUDRE EN MILLIERS DE
PHOSPHÉNES DUS SANS DOUTE AU PASSAGE
ACCÉLÈRE DES ATOMES À TRAVERS LEUR CYCLE
DE VIE ET DES MORTIN

























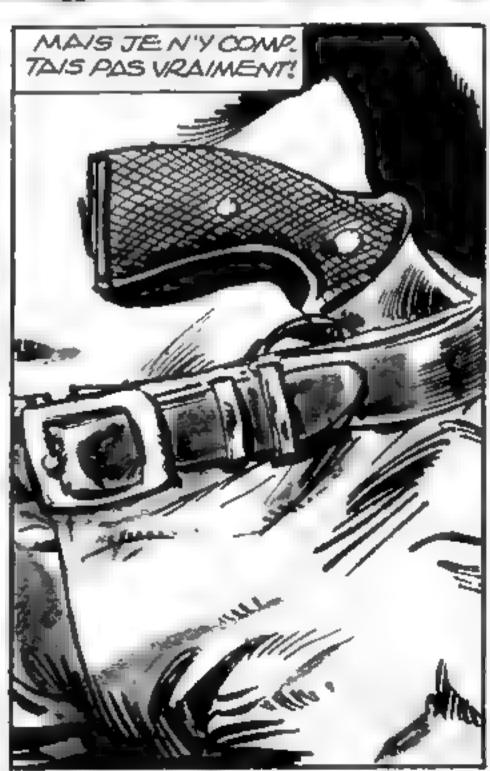






MAIS QUEFAIRE D'AUTRE?

























FALLAIT-IL EN CONCLURE QUE TOUTE LA











ET SOUDAIN, DES GORILLES À CHEVAL JAILLIRENT DE TOUS LES FOURRÉS ENVIRONNANTS!





SINGE QUIII. PARLE!

J'AVAIS SÜREMENTATTRA-PÈ UNE INSOLATION...

















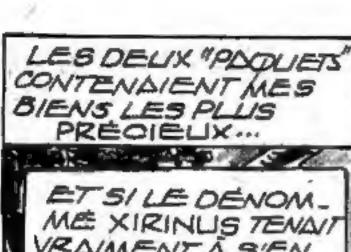


















MAIS QUIAND LA PISTE REMONTE À CINQ MINUTES, JE SUIS VOTRE HOMME.





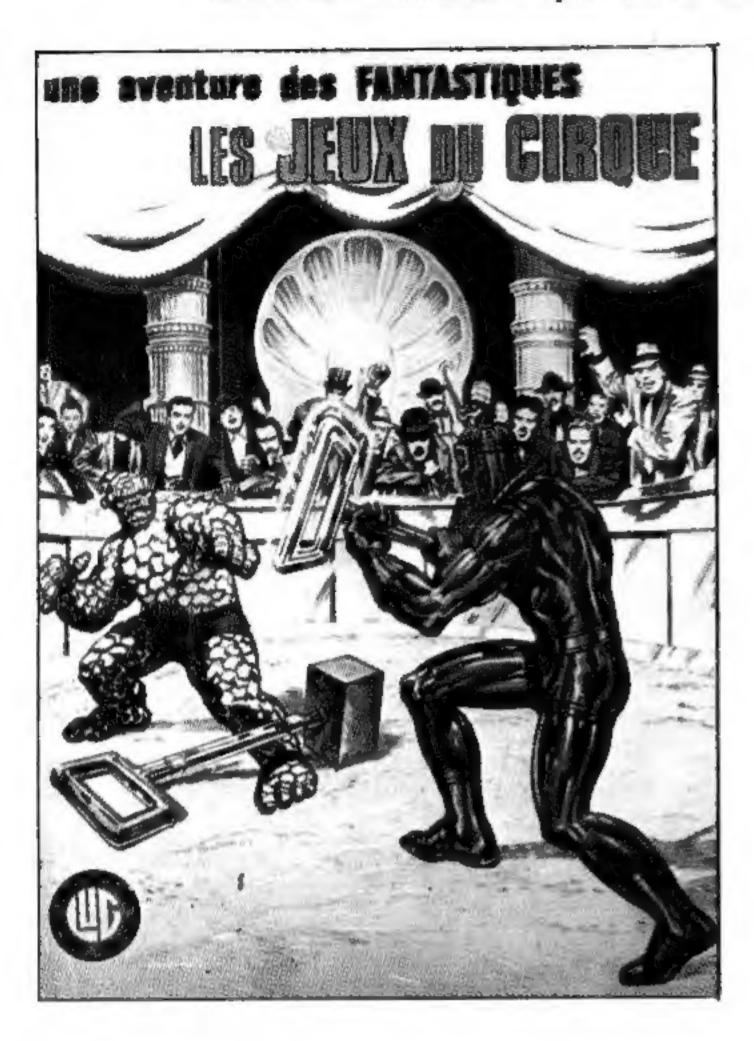


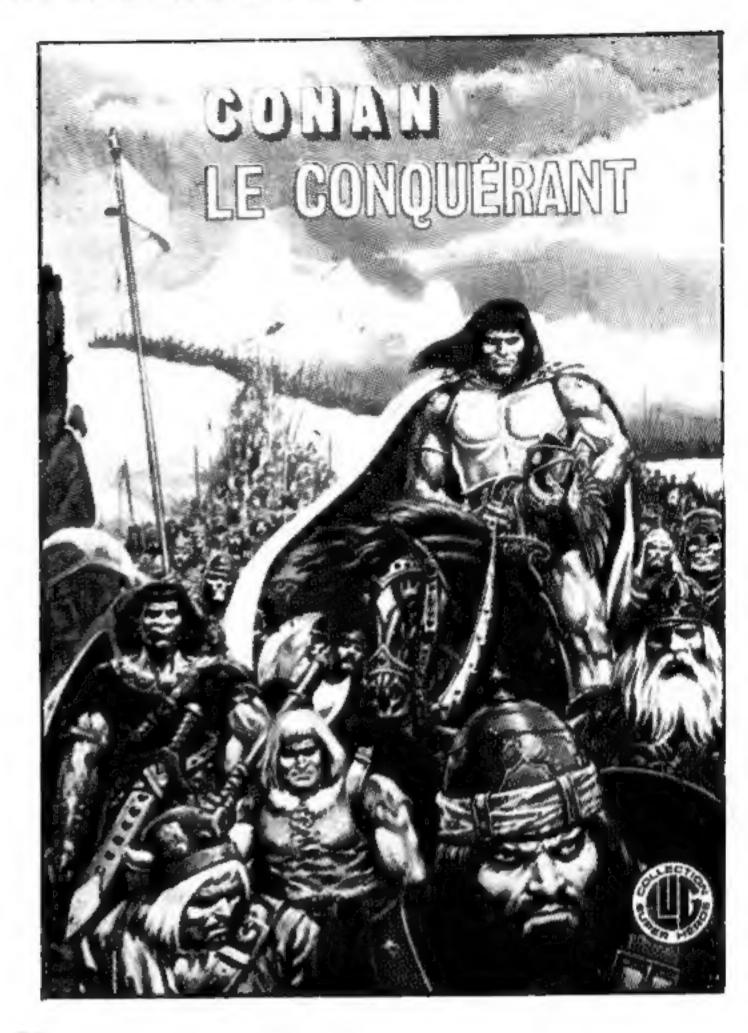






Dans la collection Super-héros LUG: Trois albums exceptionnels!





Sur la lointaine planète des SKRULLS le sort de la Terre est l'enjeu d'un duel titanesque entre LA CHOSE et TORGO!

L'épopée guerrière de CONAN LE CIMMERIEN dessinée par John Buscema

Les origines et les premières aventures de L'ARAIGNEE

premier super-héros TV!



Venu au secours de Taylor

BRENT face aux

ADORATEURS DE LA BOMBE

Les mutants télépathes

de la ZONE INTERDITE!

Le fantastique voyage

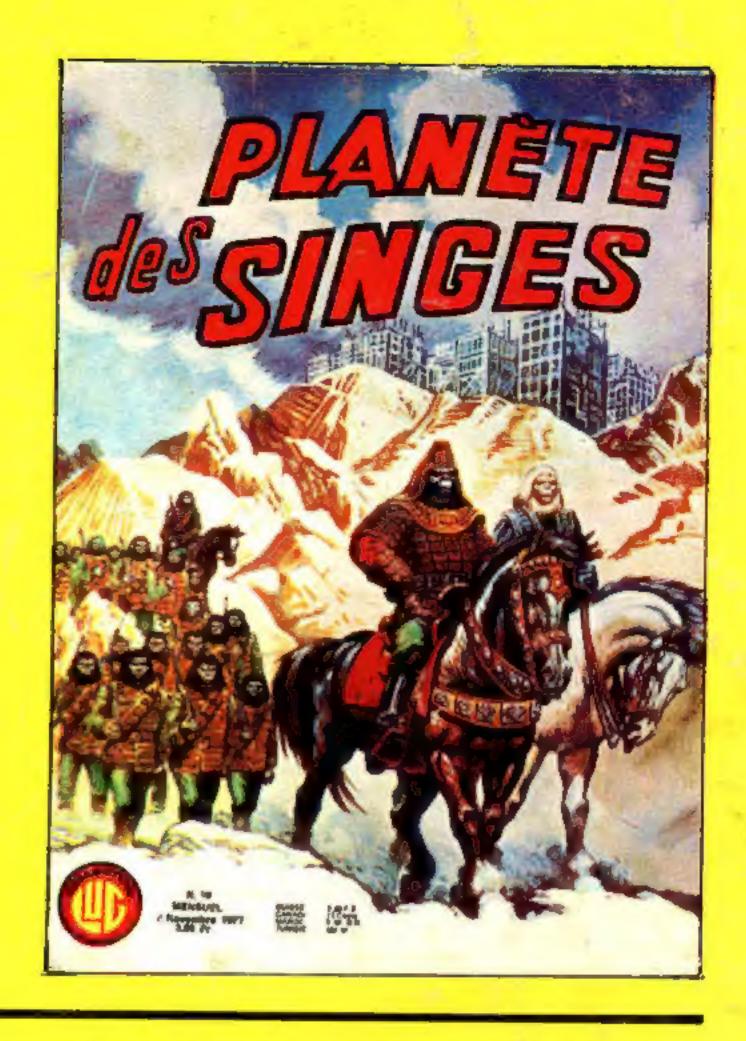
dans le temps de DEREK

à la cour simiesque du

ROI ARTHUR

souverain de l'Ile du

ROYAUME DES SINGES!





Les plus grands super-héros se sont donné rendez-vous

dans STRANGE:

DAREDEVIL

le casse-cou aveugle!

IRON MAN

le chevalier en armure!

Et le fabuleux

ARAIGNEE!

STRANGE 94

est un

Spécial POSTER!